

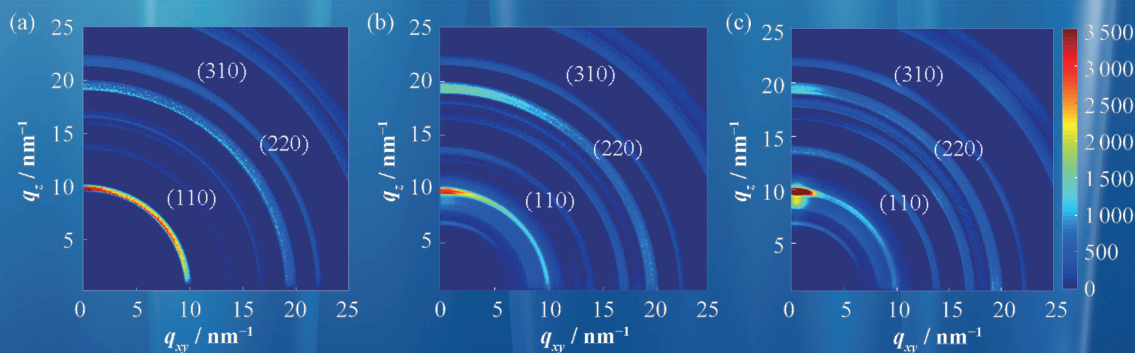
ISSN 0253-3219
CN 31-1342 / TL
CODEN:NUTEDL

N

核技术

NUCLEAR TECHNIQUES

Vol.39 No.12 2016.12

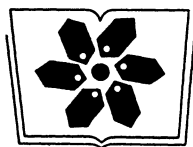


不同前驱体比例钙钛矿的GIXRD图 (P.120101)

(a) $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}:\text{PbI}_2=1:1$, (b) $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}:\text{PbI}_2=2:1$, (c) $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I}:\text{PbI}_2=3:1$

中国科学院
上海应用物理研究所
中国核学会

科学出版社



目 次

同步辐射技术及应用

前驱体混合比例对 $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ 钙钛矿薄膜微观结构及光伏器件性能的影响 季庚午 张晓楠 杨迎国 赵滨 文闻 高兴宇 (120101)

低能加速器技术、射线技术及应用

10–50 kV X 射线水吸收剂量的测量与研究 周振杰 任世伟 吴金杰 刘莹 余继利 赵瑞 康佳佳 杨扬 (120201)
航空 γ 能谱仪无源效率刻度方法研究 吴和喜 葛良全 魏强林 杨波 罗耀耀 刘义保 余飞 (120202)
计算脉冲电子束辐照下能量沉积剖面的新方案 刘学 冉宪文 徐志宏 王博 汤文辉 (120203)

核电子学与仪器

空间质子辐射有效剂量测量的闪烁探测器理论设计 张守杰 江新标 李达 余小任 苗亮亮 马燕 (120401)
电流模式下微型裂变电离室参数对探测性能的影响 孟令杰 赖伟 (120402)

核物理、交叉学科研究

青海都兰县哈日扎多金属矿区构造活动的磷灰石裂变径迹分析 孙非非 朱传宝 袁万明 张爱奎 马忠元 郝娜娜 冯云磊 (120501)
星用介质材料深层充电效应仿真分析 安恒 薛玉雄 杨生胜 庄凯 秦秀波 王俊 (120502)
GaN 基 LED 高能电子束流辐照效应研究 刘超 于莉媛 王志刚 钱森 夏经铠 朱纳 高峰 安广朋 马毅超 党宏社 吴英蕾 杨洁 (120503)

核能科学与工程

超临界水拟临界点的热膨胀系数计算研究 马栋梁 周涛 齐实 陈杰 夏榜样 肖泽军 (120601)
CFETR 第一壁及赤道面外包层中子辐照损伤初步分析 石巍 曾勤 李卫 陈红丽 (120602)
包覆燃料颗粒尺寸及其标准偏差对失效概率的影响 张永栋 林俊 张海青 朱智勇 (120603)
应变幅对国产锻造奥氏体不锈钢环境疲劳寿命影响的试验研究 孙海涛 吕爱林 付强 凌礼恭 贾盼盼 王臣 孙造占 吴欣强 (120604)

2016 年总目次

《核技术》期刊优秀论文及优秀审稿人评选办法公告、《核技术》在 2016 年中国科技期刊排名中取得显著进步